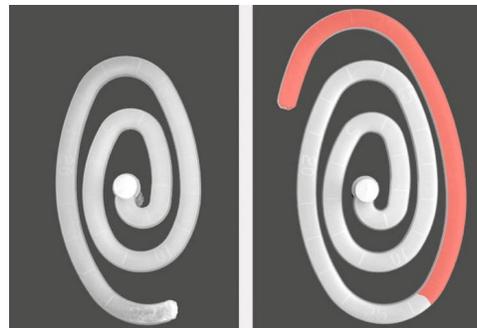


## Additivi per il compounding di poliammidi

BrüggemannChemical ha presentato al K2016 nuovi prodotti: plastificante, rinforzante, agente nucleante e un additivo che migliora la riciclabilità degli scarti.

16 novembre 2016 07:11

Il produttore tedesco di additivi BrüggemannChemical ha presentato al K2016 Bruggolen TP-1606, un nuovo stabilizzante termico a basso tenore di alogeni destinato a prolungare la durata delle poliammidi sottoposte a stress termici.



Basato su un complesso di rame, l'additivo presenterebbe - a detta del produttore - prestazioni superiori rispetto ai tradizionali stabilizzanti a base di fenoli e fosfiti con impedimento sterico. Un miglioramento che sarebbe particolarmente evidente a temperature medio-basse, fino a 150 °C, mentre offrirebbe l'efficacia tipica degli stabilizzanti a base rameica a temperature più elevate, fino a 180 °C.

**PRESTAZIONI MIGLIORATE.** Lo stabilizzante non lascia colorazione anche dopo processi di condizionamento, quindi è idoneo all'impiego in prodotti con colorazioni naturali o chiare. Non essendo soggetto ad alcuna regola (secondo il sistema GHS), e non mostrando effetti significativi sulla resistenza alla corrente elettrica (CTI, Comparative Tracking Index), si presta a una vasta gamma di applicazioni di stampaggio, iniezione o estrusione, anche nei comparti elettrico ed elettronico.

Il nuovo additivo - segnala BrüggemannChemical - permette un dosaggio ad alta precisione e si disperde facilmente nelle poliammidi, agevolando il compounding.

Una poliammide 66 non rinforzata, con l'aggiunta di un 0,5% di stabilizzante e sottoposta a invecchiamento a una temperatura di 120 °C, presenta un tempo di dimezzamento dell'allungamento di rottura di oltre 2.000 ore. Un dosaggio doppio consente una durata superiore alle 4.000 ore.

**ANCHE FLUIDIFICANTI E RINFORZANTI.** BrüggemannChemical ha introdotto nel suo portafoglio anche altri nuovi prodotti rivolti alla compoundazione di poliammidi, per migliorarne in particolare la lavorabilità: il fluidificante Bruggolen TP-P1507 per poliammidi rinforzate, l'agente nucleante Bruggolen TP-P1401 per temperature di lavoro elevate e Bruggolen TP-M1417, che migliora la riciclabilità di scarti poliammidici a viscosità elevata per lo stampaggio a iniezione di manufatti di prima qualità.

© Polimerica - Riproduzione riservata